



TITLE:

編集後記ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

編集後記ほか. Cue 2015, 34: 63-63

ISSUE DATE:

2015-09

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/201389>

RIGHT:



京都大学電気関係教室技術情報誌

NO.34 SEPTEMBER 2015

---

[第34号]

..... 巻頭言 .....

大引 得弘

..... 大学の研究・動向 .....

第5世代ブロードバンド移動通信システムに関する研究  
情報学研究科 通信情報システム専攻  
通信システム工学講座 デジタル通信分野

..... 産業界の技術動向 .....

オムロン株式会社

齊藤 ゆみ

研究室紹介

平成 26 年度修士論文テーマ紹介

高校生のページ

学生の声

教室通信

編集後記

**cue**：きっかけ、合図、手掛かり、という意味  
の他、研究の「究」（きわめる）を意味す  
る。さらに KUEE（Kyoto University  
Electrical Engineering）に通じる。

cue は京都大学電気教室百周年記念事業の一環とし  
て京都大学電気教室百周年記念事業基金と賛助会員  
やその他の企業の協力により発行されています。

## cue 34 号 目次

### 巻頭言

最近のエネルギー情勢について

…………… 昭和 38 年卒 京都大学名誉教授 大引 得弘…………… 1

### 大学の研究・動向

第 5 世代ブロードバンド移動通信システムに関する研究

……………情報学研究科 通信情報システム専攻 通信システム工学講座 デジタル通信分野…………… 3

### 産業界の技術動向

企業のダイバーシティと技術者のキャリアパス

……………オムロン株式会社 齊藤 ゆみ…………… 11

研究室紹介…………… 15

平成 26 年度修士論文テーマ紹介 …………… 35

### 高校生のページ

磁石とスピントロニクス

……………工学研究科 電子工学専攻 極微電子工学分野 白石 誠司, 江口 学…………… 56

### 学生の声

「海外での研究経験」

……………工学研究科 電気工学専攻 宇宙圏電波科学分野 博士後期課程 3 年 長崎 陽…………… 61

「海外派遣プログラムへの参加」

……………工学研究科 電子工学専攻 電子材料物性工学分野 博士後期課程 3 年 山岸 裕史…………… 61

### 教室通信

デザイン学大学院連携プログラム

……………情報学研究科 知能情報学専攻 黒橋 禎夫…………… 62

編集後記…………… 63

## 編集後記

Cue34 号をお届けします。本号の「巻頭言」「大学の研究・動向」「産業界の技術動向」では、それぞれ最新のエネルギー問題、高速移動通信技術の最前線、さらには女性技術者のキャリアパスなど、社会と科学技術とのつながりを強く意識させ、現在幅広く関心を集めているトピックスについて触れており、非常にタイムリーな話題を提供できているのではないかと思います。大学も、実社会とのつながりやその社会的役割を明確にすることがますます重要になっており、こうした流れの中で、研究・教育の特定分野への重点化が進められつつあるようです。話しは変わりますが、生物進化の歴史を読んでいると、劇的な環境変動に対応する不連続な進化は、常に主系統から外れた派生的系統から生じており、常に種の多様性の確保が、予想を超える進化の駆動力になっていることに気付かされます。科学技術の歴史においても、花粉の運動解析が現在の非平衡統計力学や数理ファイナンスに発展したように、主要な流れからは遥かに遠い問題が、予想もできない大きな展開につながった例は枚挙にいとまなく、学問の発展あるいは技術的イノベーションにおいても多様性の確保が非常に重要であることを示しています。もちろん人的・経済的リソースは限られてはいますが、今後、学問の多様性の確保の重要性が広く理解されることを願うばかりです。最後になりましたが、今回ご執筆いただいた皆さまには厚く御礼申し上げます。

[H. Y. 記]

## 協力支援企業

新日鐵住金株式会社  
ダイキン工業株式会社  
鉄道情報システム株式会社  
株式会社 村田製作所  
ローム株式会社  
(アイウエオ順)

発行日：平成27年9月

編集：電気系教室 cue 編集委員会

大村 善治、松尾 哲司、守倉 正博、  
山田 啓文、掛谷 一弘、石原 亨、  
薄 良彦、荒木 光彦（洛友会）

京都大学工学部電気系教室内

E-mail: [cue@kuee.kyoto-u.ac.jp](mailto:cue@kuee.kyoto-u.ac.jp)

[www.s-ee.t.kyoto-u.ac.jp/ja/information/cue](http://www.s-ee.t.kyoto-u.ac.jp/ja/information/cue)

発行：京都大学電気関係教室

援助：京都大学電気系関係教室同窓会洛友会  
電気教室百周年記念事業基金

印刷・製本：株式会社 田中プリント